

ALTAIR V4

COMPTEURS VOLUMETRIQUES

DIEHL
Metering



DESRIPTIF

ALTAIR V4 représente la nouvelle génération de compteurs développée dans le cadre de la MID (Directive des Instruments de Mesure) et des exigences du terrain. Particulièrement compact, ALTAIR V4 s'adapte aux environnements les plus contraignants (citerneaux...) tout en conservant une métrologie performante. ALTAIR V4 est un compteur robuste compatible avec les différentes qualités d'eau.

Modulaire, ALTAIR V4 peut être équipé à tout moment de la radio IZAR, du dispositif IZAR DOSING, ou de l'émetteur d'impulsions IZAR PULSE, porte ouverte à d'autres systèmes.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Grande dynamique de mesure (jusqu'à 1 000)
- ▶ Débit de démarrage de 0,5 l/h
- ▶ Installation toutes positions
- ▶ Compact
- ▶ Agréé MID jusqu'à R=800
- ▶ Totalisateur verre/métal en option
- ▶ Disponible en corps laiton et composite
- ▶ Totalisateur modulaire "Ha + Ti"
- ▶ DN 15 & 20 mm

ALTAIR V4

COMPTEURS VOLUMETRIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	20	20	20
Longueur*	L	mm	110	115	134	165	170	110	165	190
Corps			laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton	laiton	laiton
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4
R*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160	160	160
Débit de démarrage		l/h	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1
Débit minimal*	Q ₁	l/h	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	25	25	25
Débit de transition*	Q ₂	l/h	25	25	25	25	25	40	40	40
Débit maximal	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125	5	5	5

*Autres valeurs sur demande

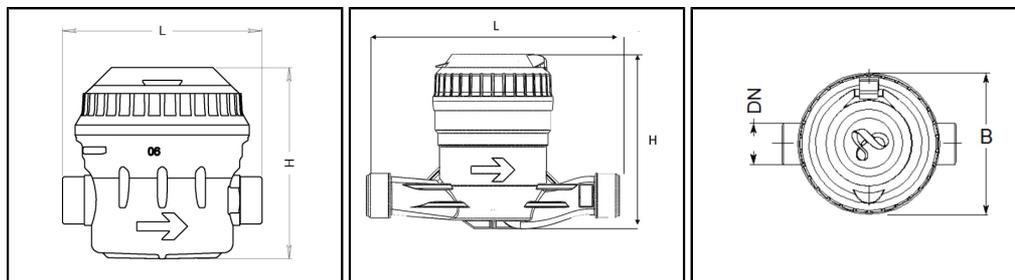
APPROBATION

ALTAIR V4	
Approbation MID	LNE-6250 (DN 15 & 20)
Alimentarité	ACS - WRAS

TEMPÉRATURES ET PRESSIONS

ALTAIR V4	
Plage de température de l'eau	°C 0 .. +30
Pression nominale	bar 16

DIMENSIONS



DN 15 - vue de face

DN 20 - vue de face

Vue de haut

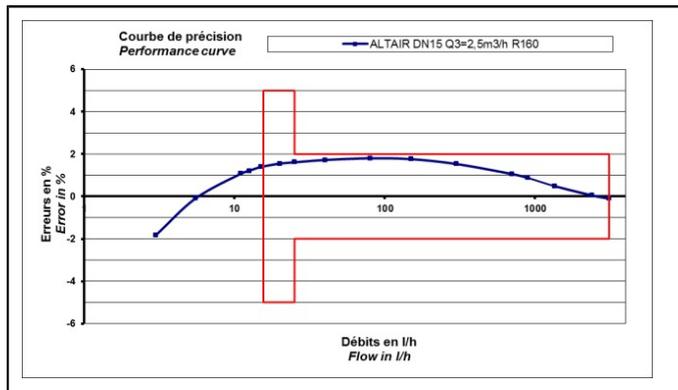
Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	15	20	20	20
Longueur*	L	mm	110	115	134	165	170	110	165	190
Corps			laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton/ composite	laiton	laiton	laiton
Largeur	B	mm	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	90	90	90
Hauteur	H	mm	104/108	105/117	105/109	105/108	105/108	132	132	132
Embouts filetés		pouces	3/4"	3/4" & 7/8"	3/4 "	3/4 "	3/4"	1"	1"	1"
Masse		kg	0,90/0,51	0,95/0,54	1/0,55	1,05/0,58	1,07/0,58	1	1,2	1,34

* autres valeurs disponibles

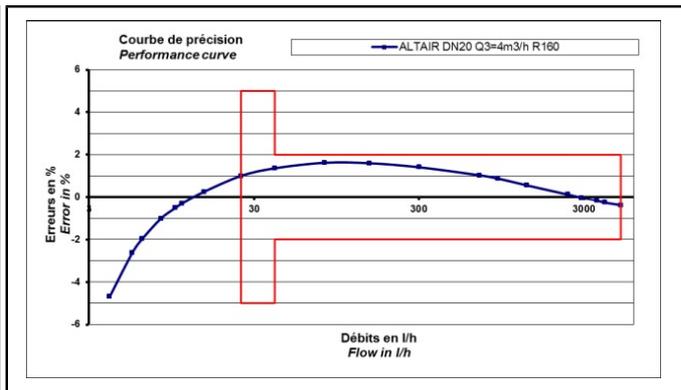
ALTAIR V4

COMPTEURS VOLUMETRIQUES

COURBE DE PRÉCISION



DN 15



DN 20

PERTE DE CHARGE

ALTAIR V4

$kvs (\Delta P = Q^2 / Kvs^2)$

3,25 (DN15) / 4,24 (DN20)

Cette technologie ne nécessite pas de longueur droite